

Mortier de jointoiement à base de ciment, hautes performances, pour la réalisation de joints des maçonneries en briques apparentes, parpaings, briquettes de parement, pierre naturelle ou reconstituée ciment, de 5 à 20 mm de largeur

DOMAINE D'APPLICATION

Jointoiement, intérieur et extérieur, en murs de:

- briques apparentes;
- briquettes de parement;
- briquettes de pierre;
- briquettes et éléments décoratifs en ciment;
- parpaings.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Keracolor Brick est constitué d'un mélange de ciment, de charges à la granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques, d'adjuvants spéciaux et de pigments.

Une fois gâchée en respectant les proportions préconisées, il permet d'obtenir un mortier délié, semi humide.

Sa rhéologie particulière facilite la réalisation des joints, qui présentent les caractéristiques suivantes:

- bonne résistance aux cycles gel/dégel, aux agressions atmosphériques, aux rayons UV et au vieillissement, par conséquent, une bonne durabilité;
- faible retrait donc absence de fissures;
- aspect esthétique et finition (lisse ou talochée) s'adaptant parfaitement aux différents matériaux des revêtements muraux laissés nus.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas mélanger **Keracolor Brick** avec du ciment ou autres produits et ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui à commencé sa prise.
- Ne jamais gâcher **Keracolor Brick** avec de l'eau saumâtre ou sale.
- Utiliser le produit à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
- La largeur des joints doit être comprise entre 5 et 20 mm (une largeur de 25 mm peut être ponctuellement admise).
- L'eau de gâchage doit être dosée avec précision. Un excès d'eau peut favoriser l'apparition d'une patine blanchâtre en surface des joints (efflorescences). Si plusieurs gâchées sont préparées avec un dosage en eau différent, le produit peut présenter des tonalités diverses. L'apparition d'efflorescences en surface des joints est due à la formation de carbonate de calcium et peut être aussi causée par l'humidité résiduelle contenue dans les mortiers ou les mortiers colles, sur des supports insuffisamment protégés contre les remontées d'humidité.
- Les joints de fractionnement ou de dilatation éventuels ne doivent pas être traités avec **Keracolor Brick**. Utiliser un des mastics de la gamme MAPEI.



DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformes à la norme:
- européenne EN 13888 comme CG2
- ISO 13007-3 comme CG2WA
- américaine ANSI A 118.6 - 1999

IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre granuleuse
Couleur:	9 coloris (100 blanc, 110 manhattan 2000, 112 gris moyen, 113 gris ciment, 114 antracite, 130 jasmin, 131 vanille, 145 terre de siene, 287 gris fumé)
Masse volumique apparente (kg/m³):	1.500
Extrait sec (%):	100
Conservation:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec.
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)	
Taux de gâchage:	100 parts de **Keracolor Brick** avec 10 à 12 parts d'eau en poids
Consistance de la gâchée:	délié à consistance terre humide
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	2000
pH de la gâchée:	environ 13
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Delai avant jointoiement: **– revêtement collé avec un mortier colle normal:** **– revêtement collé à prise rapide:** **– revêtement collé au mortier traditionnel:**	 4 à 8 heures 1 à 2 heures 2 à 3 heures
Temps ouvert pour la finition:	de 0 à 30 minutes
Durcissement final:	24 heures
CARACTERISTIQUES FINALES	
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 12808-3): **Résistance à la compression après 28 jours (EN 12808-3):** **Résistance à la flexion après cycles gel/dégel (EN 12808-3):** **Résistance à la compression après cycles gel/dégel (EN 12808-3):** **Résistance à l'abrasion (EN 12808-2):** **Retrait (EN 12808-4):** **Absorption d'eau après 30 minutes (EN 12808-5):** **Absorption d'eau après 4 heures (EN 12808-5):**	Conformes à la norme européenne EN 13888 comme CG2
Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants, aux huiles, aux alcalis:	excellente
Résistance aux acides:	bonne si pH > 3
Résistance à la température:	de –30°C à +80°C

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Avant de commencer le remplissage des joints, attendre le durcissement complet du mortier ou du mortier colle en respectant les délais d'attente indiqués dans les données techniques.
Les joints à traiter doivent être propres, dépoussiérés, d'une profondeur d'au moins une fois à une fois et demi leur largeur et, dans tous les cas, non inférieure à 1 cm. Si nécessaire, vider partiellement les joints.
Dans le cas où le revêtement à traiter est très poreux ou dans le cas d'une application par temps chaud et/ou vent fort, il convient d'humidifier les surfaces à l'eau propre.

Préparation de la gâchée

Sous agitation, verser **Keracolor Brick** dans un récipient bien propre et dépourvu de rouille, contenant de l'eau propre à raison de 10 à 12%.
Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une gâchée déliée et semi humide. Laisser reposer 2 à 3 minutes et mélanger à nouveau brièvement.
Utiliser la gâchée dans 2 heures de la préparation.

Application

Remplir les joints en utilisant l'outillage adapté. Eliminer l'excès de mortier pendant qu'il est encore frais avec une brosse.

Finition

Pour obtenir une finition lisse, utiliser le même outillage que pour l'application. Dans le cas où l'on souhaite une finition brossée, il convient de brosser la surface avant que le produit ne soit complètement durci.
Il est conseillé de réaliser un essai préalable afin de vérifier que l'aspect final correspond bien à celui souhaité.
Le nettoyage final de la poudre **Keracolor Brick** en surface du revêtement peut être effectué à l'aide d'une brosse ou d'un chiffon propre et sec.

N.B.: *dans le cas d'une application par temps très chaud, sec ou venteux il est conseillé d'humidifier les joints réalisés avec **Keracolor Brick** quelques heures après l'application. Utiliser le produit à une température comprise entre +5°C et +35°C.*

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

La consommation varie selon les dimensions des joints, du format et de l'épaisseur du revêtement décoratif.
En général, pour le calcul de la consommation, utiliser la formule suivante:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1{,}5 = \frac{kg}{m^2}$$

A = longueur des briquettes
B = largeur des briquettes
C = épaisseur du joint
D = largeur du joint

En générale, la consommation varie de 6 à 10 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

COLORIS

Keracolor Brick est disponible en 9 teintes (100 blanc, 110 manhattan 2000, 112 gris moyen, 113 gris ciment, 114 antracite, 130 jasmin, 131 vanille, 145 terre de siene, 287 gris fumé).

STOCKAGE

Keracolor Brick se conserve 12 en emballage d'origine fermé dans un local sec.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Keracolor Brick contient du ciment qui, en contact avec d'autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante. Le contact avec les yeux peut provoquer de graves brulures. Utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com





(F) A.G. BETA

2809-6-2011

